MITSUBISHI

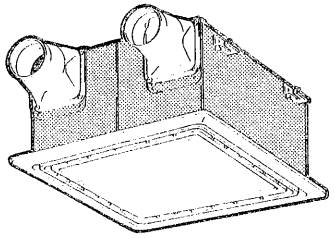
9605R870HE0701

三菱 ダクト用 ロスナイ〈天井埋込形(フルフラットインテリアタイプ)〉

形名
VL-140ZS
VL-160ZS

取扱説明書

お客さま用



もくじ

	ページ
安全のために必ず守ること	1～2
特　長	3
各部のなまえとはたらき	3
使いかた	4
お手入れのしかた	4～6
修理を依頼される前に	6
アフターサービス	7
仕　様	7

正しく安全にお使いいただくためにこの説明書を必ずお読みください。
なお、ご使用の前に「安全のために必ず守ること」を確認して、正しく安全にお使いください。

お客さま自身では取付けないでください。安全や機能の確保ができません。

安全のために必ず守ること

●誤った取扱いをしたときに生じる危険とその程度を⚠警告・⚠注意の表示で区分して説明しています。

⚠警告	誤った取扱いをしたときに死亡や重傷などに結びつく可能性があるもの	⚠注意	誤った取扱いをしたときに傷害または家屋・家財などの損害に結びつくもの

●図記号の意味は、次のとおりになっています。

⃠	禁　止	⃠	分解禁止	⃠	水場での使用禁止	❗	指示に従い必ず行う

⚠警告

- ●交流100V以外では使用しないでください。
  （火災や感電の原因になります）
- ●可燃性ガスが漏れた場合はロスナイのスイッチを入・切しないでください。
  （電気接点の火花により爆発する原因になります）
  窓を開けて換気してください。
- ●どんな場合でも改造はしないでください。分解・修理は修理技術者以外の人は行わないでください。
  （火災・感電・けがの原因となります）
  修理はお買上げの販売店または当社のお客さま相談窓口にご相談ください。
- ●製品を水につけたり、水をかけたりしないでください。
  （火災や感電の恐れがあります）
- ●お手入れの際は必ず分電盤ブレーカーを切ってから行ってください。
  （感電やけがをすることがあります）
- ●異常時(こげ臭い等)は、運転を停止して分電盤ブレーカーを切ってお買上げの販売店または当社のお客さま相談窓口にご相談ください。
  （異常のまま運転を続けると故障や感電・火災等の原因になります）

⚠注意

- ●ロスナイの風が直接あたるところに燃焼機器を置かないでください。
  （不完全燃焼による事故の原因になることがあります）
- ●長期間ご使用にならないときは、必ず分電盤ブレーカーを切ってください。
  （絶縁劣化による感電や漏電火災の原因になります）
- ●お手入れ後の部品の取付けは確実に行ってください。
  （落下によりけがをすることがあります）
- ●お手入れの際は手袋を着用して行ってください。
  （けがをすることがあります）

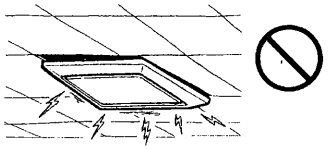
●図記号の意味は、次のとおりになっています。

⃠	禁　止	⃠	水場での使用禁止
⃠	分解禁止	❗	指示に従い必ず行う

お願い

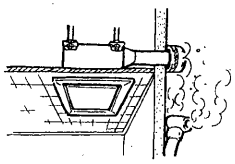
取付けに関して確認してください

確実に取付けられていますか？

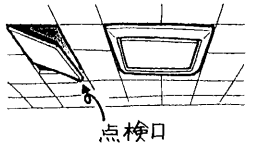


振動・異常音の原因になります。

給気の取り入れは新鮮な空気が取り入れられるよう配管してありますか？

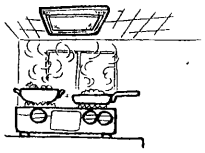


点検口はありますか？



ダクト接続部の点検に便利です。

油煙を吸い込んでいませんか？



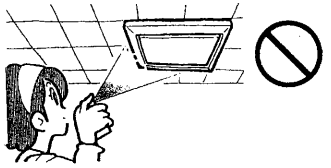
パネルなどが破損する原因になります。

高温・多湿の場所に取付けられていませんか？

製品の変形・モーター焼損の原因になります。

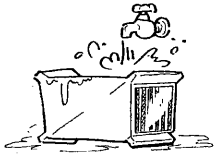
使いかた

●スプレー(殺虫用、整髪用、掃除用)を直接かけない。



パネルなどが変質・破損する原因になります。

●ロスナイエレメントを水洗いしない。



紙製ですので使用できなくなります。

特　長

住宅とロスナイ

今の住宅は気密性が良く、冷暖房効果・しゃ音効果が高いというメリットがあります。その反面、換気不足による室内空気の汚染・結露の発生など健康を害したり、壁・天井の汚れのもとになるカビ・ダニの発生につながります。

そこでロスナイによる換気が必要になります。

ロスナイは……きれいな空気を室温に近づけながら室内に給気するとともに、汚れた空気を室外に排気します。

主な特長

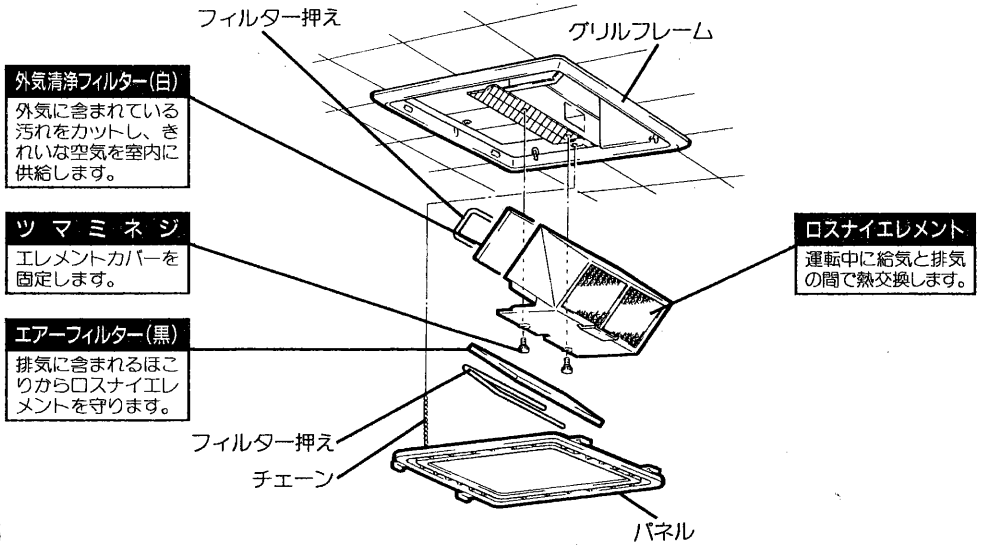
1 強制同時給排なので **新鮮空気**
強制同時給排機能によってきれいな外気を取り入れながら汚れた空気を排出します。だから室内の空気は新鮮です。

2 ロスナイエレメントの働きで **快適温度**
ロスナイエレメントの働きにより外気を室温に近づけて給気しますので、暖かさ・涼しさを保ちながら換気します。

3 熱ロスが少ないから **省エネ**
室内の暖かさ・涼しさを保ちながら換気ができるので、冷暖房時の熱ロスが少なく冷暖房費も節約できます。

4 特殊構造により **防音効果**
室外騒音の侵入を防ぎ、室内音の音もれを押えます。
〝音もれ〟が心配だった住宅・店舗に最適です。

各部のなまえとはたらき

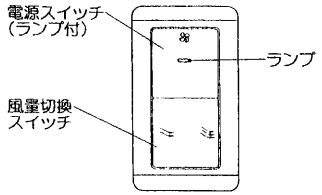


使いかた

この製品の運転は、システム部材のコントロールスイッチ(P-1600SWL, P-1600SL2)にて行います。

運転・停止

システム部材のコントロールスイッチ(P-1600SWLの場合)



■運転するには
電源スイッチの右側を押して「入」にします。
ランプが点灯します。

■停止するには
電源スイッチの左側を押して「切」にします。
ランプが消灯します。

■風量を切り換えるには
風量切換スイッチの右側を押して「強」にします。
左側を押して「弱」にします。

メモ ●使用初期にロスナイエレメントの紙のにおいが出る場合がありますが異常や有害ではありません。

上手な使いかた

高気密・高断熱化の進んだ現代の住宅では、新鮮な空気が不足しがちです。ロスナイの付いている部屋は常に換気することをおすすめします。

1 冷暖房や除湿を行っている部屋(閉め切りがちな部屋)では熱交換をするロスナイの運転が換気に効果的です。

2 人数が増えたり、タバコを吸ったときには「強」運転をしてください。

3 部屋の空気がきれいになり始めたら「弱」運転をしてください。

お手入れのしかた

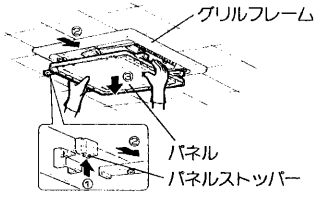
ロスナイの機能を長く維持していただくために、エアーフィルター・外気清浄フィルター・ロスナイエレメントに付着したごみ、ほこりを定期的に清掃してください。

■お手入れの際は足元が不安定な状態で部品の着脱を行わないでください。

⚠警告		●お手入れの際は必ず分電盤ブレーカーを切ってから行ってください。(感電やけがをすることがあります)	⚠注意		●お手入れの際は手袋を着用して行ってください。(けがをすることがあります)

各部品の取りはずしかた

1



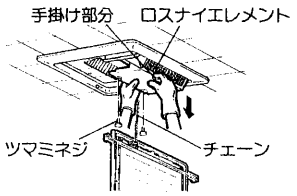
パネル

パネルを少し押し上げながら、パネルストッパーを指で押し上げ矢印②の方向にスライドさせて、グリルフレームから取りはずします。

お願い
●チェーンが取付けてありますので落下の恐れはありませんが十分注意してパネルを取りはずしてください。

お手入れのしかた つづき

2

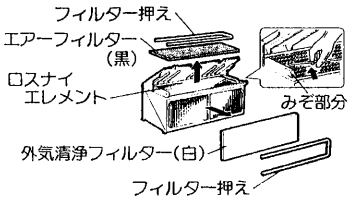


ロスナイエレメント

エレメント固定用のツマミネジ2本をはずし、ロスナイエレメントの手掛け部分を持って真下に引き出します。

お願い
●取りはずしたツマミネジは後でロスナイエレメントを固定するために使用します。無くさないよう保管してください。

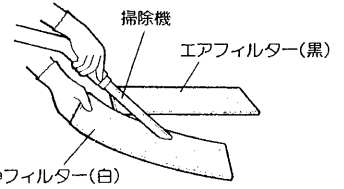
3



エアーフィルター・外気清浄フィルター

フィルター押さえをつまんでみぞ部分からはずし、エアーフィルター(黒)・外気清浄フィルター(白)をロスナイエレメントからはずします。

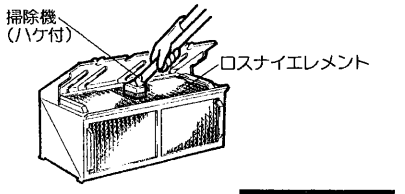
エアーフィルター・外気清浄フィルターの清掃 ……6か月に1回以上



●軽く手でたたくかまたは、掃除機でほこりを吸取ってください。
汚れのひどい場合は、水または、ぬるま湯に中性洗剤を溶かして押し洗いをし、よく乾かしてください。
●外気清浄フィルターは押し洗い回数5~6回を目安にシステム部材の交換用フィルター(P-30F)と交換してください。

お願い
●熱湯で洗ったり、もみ洗いは絶対におやめください。
●押し洗いをした場合は、よく乾かして十分に水気を取ってください。
●火にあぶることは絶対に行わないでください。
●フィルターを入れ忘れないでください。

ロスナイエレメントの清掃 ……6か月に1回以上



水洗禁止

●掃除機で表面のごみ・ほこりを吸取ってください。掃除機のノズルは長いはけ付きのものを軽く当てて清掃してください。

お願い
●ロスナイエレメントに水、熱湯、薬品、揮発性の溶剤などをかけないでください。
●ロスナイエレメントを火に近づけないでください。
●針金、ドライバー、掃除機の硬いノズルなどをロスナイエレメントに強く当てないでください。

グリルフレーム・パネルの清掃

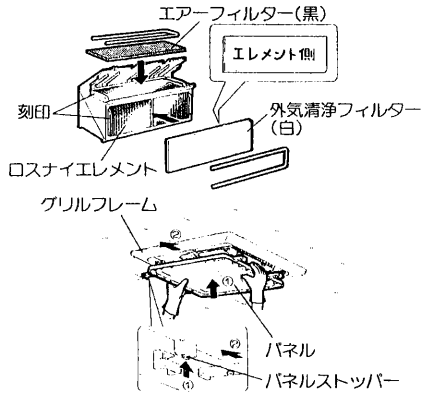
●グリルフレーム・パネルが汚れてきましたら、中性洗剤を溶かしたぬるま湯に浸した布を固くしぼって拭いてください。洗剤が残らないようきれいな布で拭き取ってください。

お願い

●パネル裏側の段ボールは水に濡らさないでください。
●お手入れに下記の溶剤等を使用しますと変質・変色する原因になります。
（シンナー、アルコール、ベンジン、ガソリン、灯油、スプレー、アルカリ洗剤、化学ぞうきんの薬剤）

お手入れ後の組立てと確認

⚠注意	❗	部品の取付けは確実に行ってください。（落下によるけがをする恐れがあります）



取付けは取りはずしと逆の順序で行ってください。

1. エアーフィルターは「クロ」の刻印側、外気清浄フィルターは「シロ」の刻印側に取付けてください。（刻印はロスナイエレメントにあります）
2. 外気清浄フィルターは「エレメント側」の表示がロスナイエレメント側になるよう取付けます。
3. ロスナイエレメントを取付けます。
4. パネルは矢印の方向に押して、パネルストッパーを押し上げながらグリルフレームにはめ込んでください。

組立てが終わりましたら次の確認をしてください。

1. チェーンとパネルが確実に取付けられていますか。
2. 異常な音が出ていませんか。（必ず運転をして確認してください）
3. 風は正常に出ていますか。

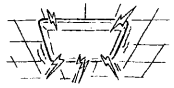
修理を依頼される前に

このような症状があれば点検してください。

スイッチを入れても運転しない。

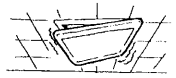
ブレーカーが切れていませんか？
または停電ではありませんか？

運転中に異常音や振動がある。



パネルが確実に本体に取付けられていますか？
取付ネジがゆるんでいませんか？

パネルがはずれかけている。(傾いている)



パネが長穴に確実に入っていますか？

点検・処置をしても直らないときは

電源を切って必ず販売店に点検・修理をご依頼ください。
費用については販売店とご相談ください。

アフターサービス

三菱 ダクト用 ロスナイのアフターサービスは、お買上げの販売店（専門の工事店）へお申しつけください。なお、おわかりにならないときは、三菱電機お客さま相談窓口一覧表（取扱説明書同封）のお近くの相談窓口にお問い合わせください。

■補修用性能部品の最低保有期間 ●ロスナイは換気扇に準じます。

換気扇の補修用性能部品の最低保有期間は製造打切後6年です。
この期間は通商産業省の指導によるものです。
性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。

仕様

形名	電圧 (V)	周波数 (Hz)	ノッチ	消費電力 (W)	風量 (m³/h)	温度交換効率 (%)	騒音 (dB)	質量 (kg)
VL-140ZS	100	50	強	42	145	64	38.5	14
			弱	19	80	71	29	
		60	強	51	165	62	41	
			弱	20	75	72	28.5	
VL-160ZS	100	50	強	46	175	61	39	15
			弱	21	90	69	28.5	
		60	強	56	200	58	41.5	
			弱	22	85	70	28	

上記値は、JIS規格（JIS C 9603）に基づいて測定した値です。特に騒音値は、お部屋の構造によって上記値より高くなる場合があります。

愛情点検

☆長年ご使用のロスナイの点検を！ 換気扇の補修用性能部品の最低保有期間は製造打切後6年です。

ご使用の際このようなことはありませんか。
●スイッチを入れても運転しない。
●運転中に異常音や振動がする。
●こげ臭いにおいがする。

使用中止 故障や事故防止のため、電源を切って必ず販売店にご連絡ください。
点検、修理に要する費用は販売店にご相談ください。

お客さまメモ
サービスを依頼されるとき便利です。

形名	
お買上げ年月日	年 月 日
お買上げ店名（住所）（電話番号）	（ ）

この製品には地球環境保護の一環として再資源化ができるように主なプラスチック部品に材質名を表示しています。（材質名は主材料にISO規定の略号を使用。）

三菱電機株式会社
中津川製作所 〒508 岐阜県中津川市駒場町1番3号 電話0573-66-2111